

# AEMET EN LA ANTÁRTIDA 1986-2019

## JORNADA SOBRE LA ANTÁRTIDA

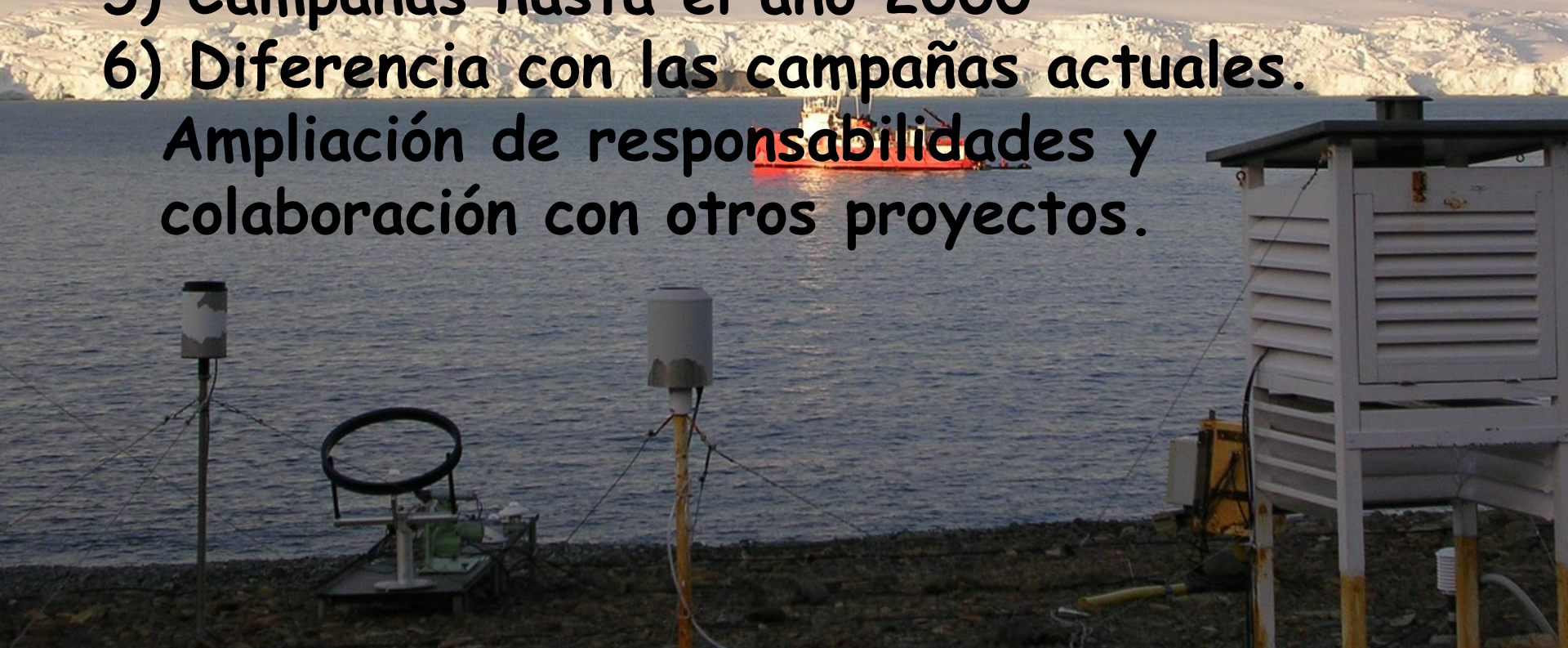
*28 enero 2019*

*Manuel Bañón*





- 1) Primeros meteorólogos españoles
- 2) Primeras campañas institucionales
- 3) Campaña del Rompehielos Irizar y creación de la BAE Juan Carlos I
- 4) Primeros objetivos
- 5) Campañas hasta el año 2000
- 6) Diferencia con las campañas actuales.  
Ampliación de responsabilidades y colaboración con otros proyectos.



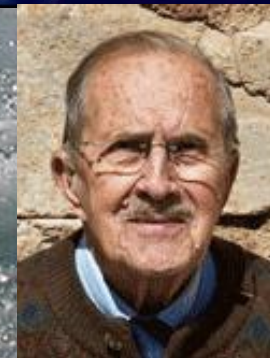
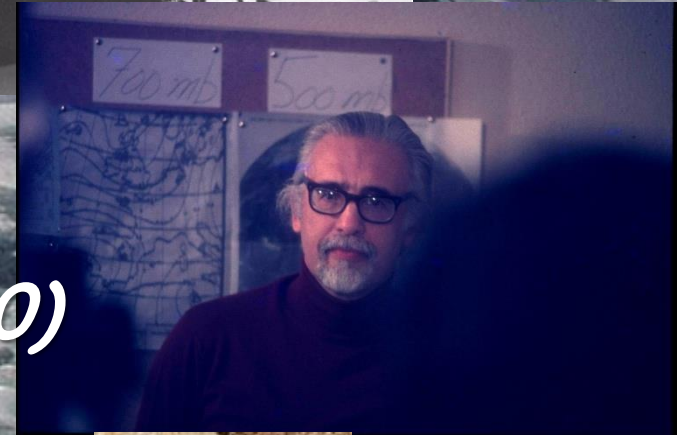


# *Primeros meteorólogos españoles en la Antártida*

Joan Pardo Gil: Observador de meteorología (1959)



Luis Aldaz (U.S. Weather Bureau): *Byrd* (1960) y *Polo Sur* (1962, 1965)



Manuel Puigcerver: *González Videla*, 1961



- 1) Primeros meteorólogos españoles
- 2) **Primeras campañas institucionales**
- 3) Campaña del Rompehielos Irizar y creación de la BAE Juan Carlos I
- 4) Primeros objetivos
- 5) Campañas hasta el año 2000
- 6) Diferencia con las campañas actuales. Ampliación de responsabilidades y colaboración con otros proyectos.

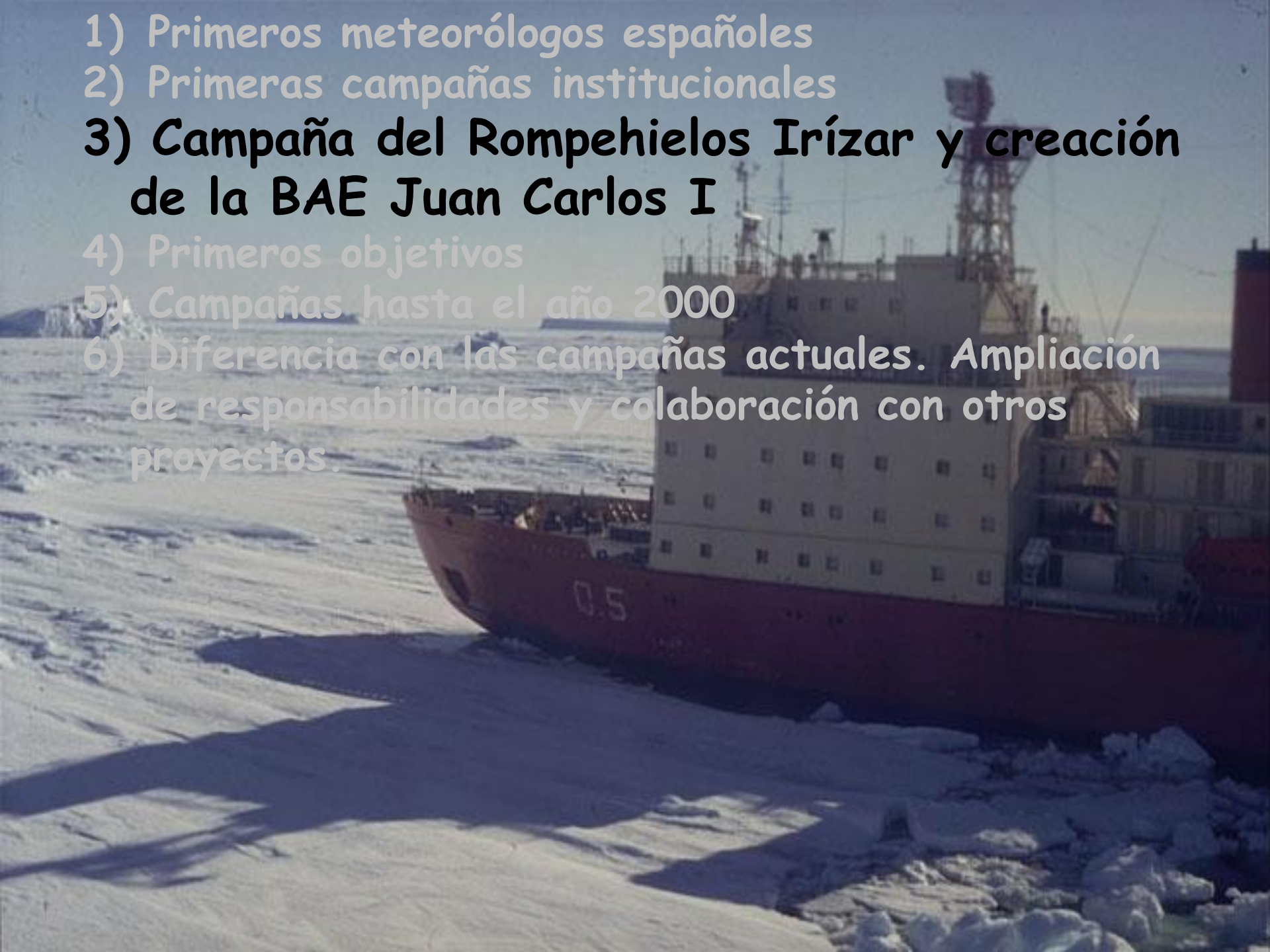
## **Campaña 8611**

*El INM, impulsado por Cisneros y contra sus deseos, participa en la campaña, pero aborta su presencia en el último momento por motivos técnicos.*

*Marambio Octubre 1987  
Cisneros y Juan de Dios*



- 1) Primeros meteorólogos españoles
- 2) Primeras campañas institucionales
- 3) Campaña del Rompehielos Irizar y creación de la BAE Juan Carlos I**
- 4) Primeros objetivos
- 5) Campañas hasta el año 2000
- 6) Diferencia con las campañas actuales. Ampliación de responsabilidades y colaboración con otros proyectos.





# INM en Irizar

J. Cisneros

P. Sanjurjo

M. Bañón

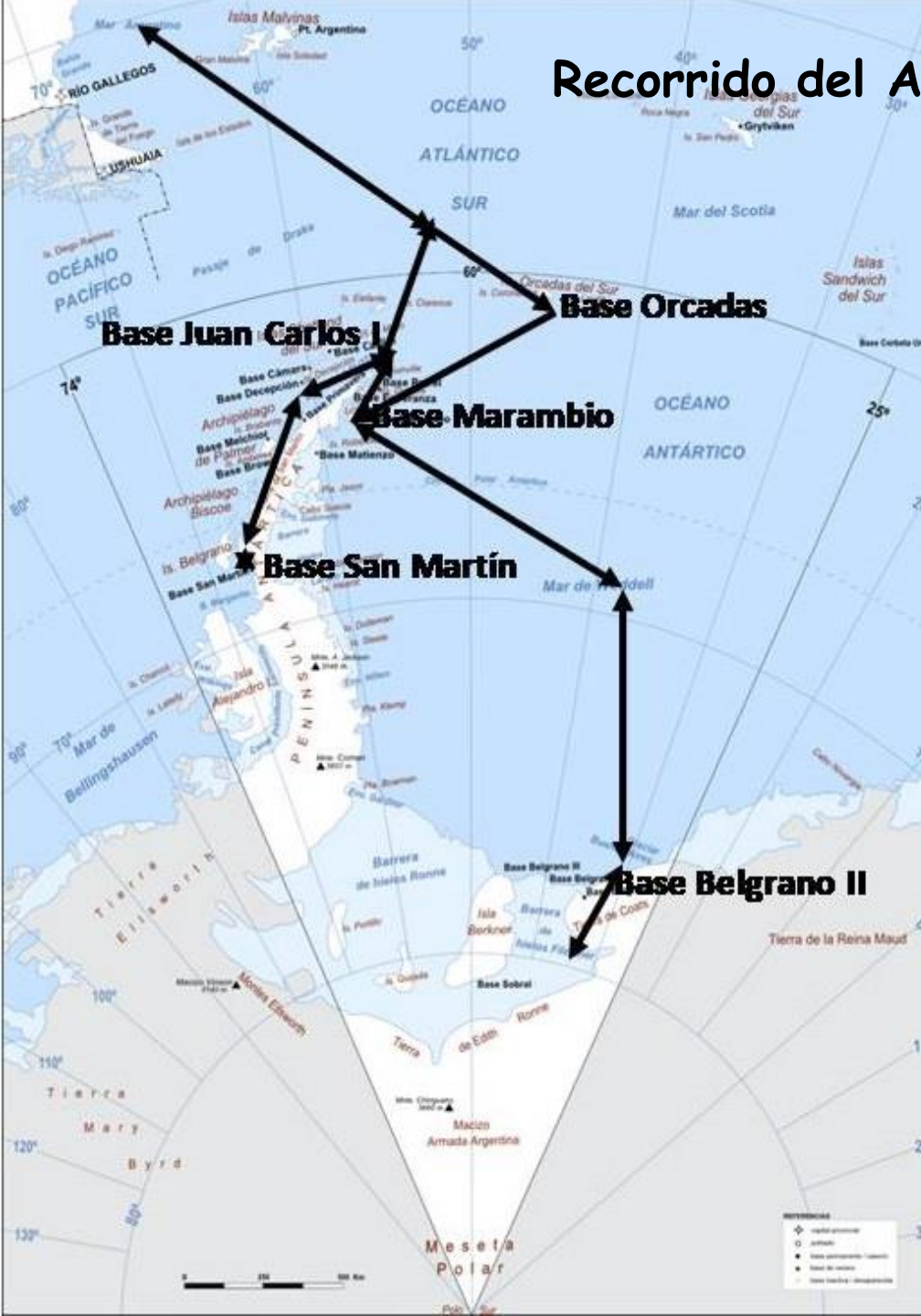
F. Gutiérrez

Estudian la meteorología  
operativa en la  
Antártida y realizan  
ozonosondeos a bordo  
del rompehielos  
argentino Almirante  
Irizar

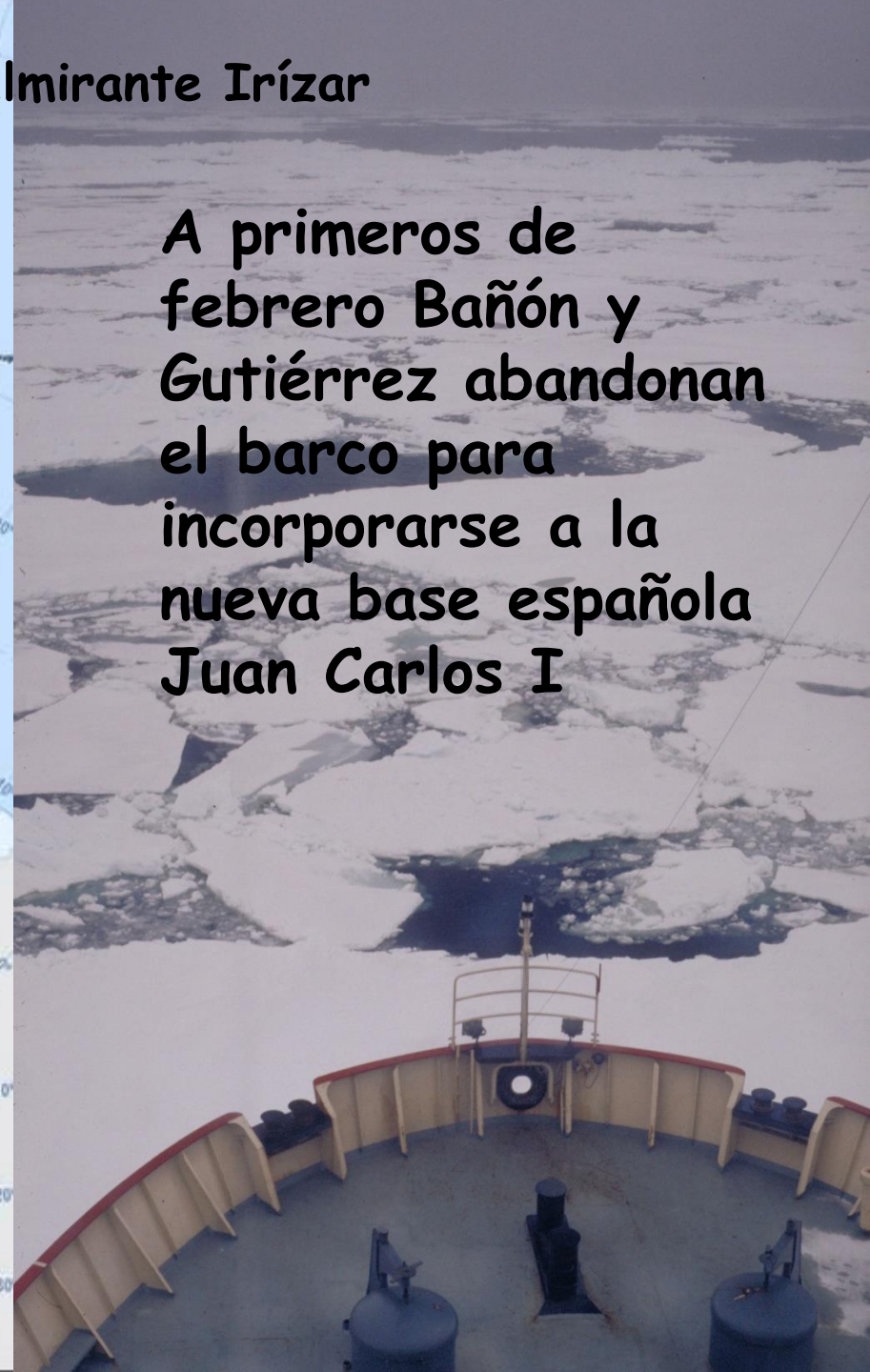




## Recorrido del Almirante Irizar



A primeros de febrero Bañón y Gutiérrez abandonan el barco para incorporarse a la nueva base española Juan Carlos I





*Base Belgrano II*



# Año 1987-88

Apertura de la BAE Juan Carlos I en enero de 1988

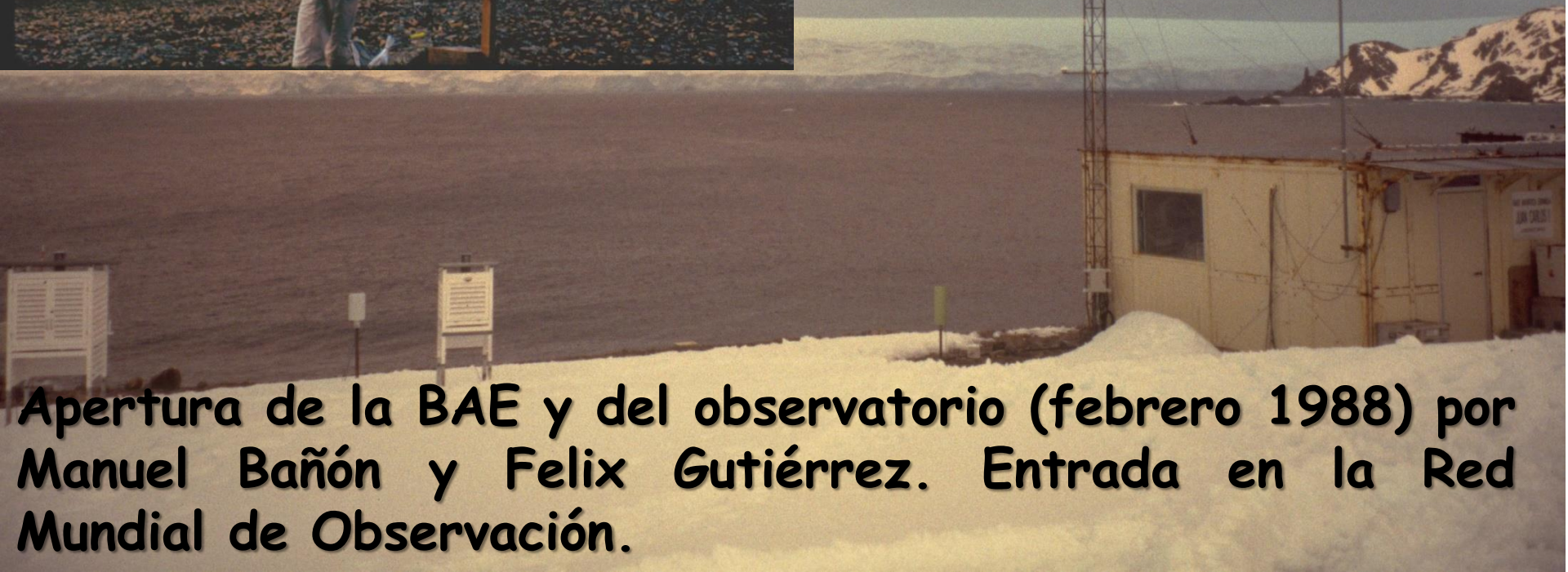




- 1) Primeros meteorólogos españoles
- 2) Primeras campañas institucionales
- 3) Campaña del Rompehielos Irizar y creación de la BAE Juan Carlos I

## 4) Primeros objetivos

- 5) Campañas hasta el año 2000
- 6) Diferencia con las campañas actuales.  
Ampliación de responsabilidades y colaboración con otros proyectos.



**Apertura de la BAE y del observatorio (febrero 1988) por Manuel Bañón y Felix Gutiérrez. Entrada en la Red Mundial de Observación.**



**Campañas de ozonosondeos en 88-89, 89-90, 90-91,  
92-93, 93-94 y 94-95 y observación como actividad  
fundamental del personal del INM hasta 1995**





- 1) Primeros meteorólogos españoles
- 2) Primeras campañas institucionales
- 3) Campaña del Rompehielos Irizar y creación de la BAE Juan Carlos I
- 4) Primeros objetivos
- 5) Campañas hasta el año 2000**
- 6) Diferencia con las campañas actuales. Ampliación de responsabilidades y colaboración con otros proyectos.



**BAE JUAN CARLOS I**





Desde 1995 y hasta el 2000 la meteorología la llevan en la BAE Juan Carlos I Alberto Castejón (1993 a 1998) y Manuel Bañón (1998 a 2000) como trabajo anexo a su puesto de jefes de base nombrados por la CICYT.



# BIO Las Palmas







**BIO Hespérides**



- 1) Primeros meteorólogos españoles
- 2) Primeras campañas institucionales
- 3) Campaña del Rompehielos Irizar y creación de la BAE Juan Carlos I
- 4) Primeros objetivos
- 5) Campañas hasta el año 2000
- 6) **Diferencia con las campañas actuales. Ampliación de responsabilidades y colaboración con otros proyectos.**





# Entrada de personal del INM en proyectos científicos en 2001

Participación de M. Bañón en el proyecto Limnopolar.  
Diseño y montaje de una EMA diseñada para estudios biológicos



**Campamento Byers**





# **SIMRAD Dinámica de glaciares y georradar**



**Participación de M. Bañón con el diseño y montaje de una EMA diseñada para estudios glaciológicos**



## SCIENCE MODULE

## LIVING SPACE MODULE

**Participación en proyecto microairpolar de S. Rodríguez,  
F. Vasallo.  
Predictores del grupo Antártico y M. Bañón en el apoyo  
en predicción y en diseño de una EMA a la expedición  
Antártida inexplorada 2018-19.**

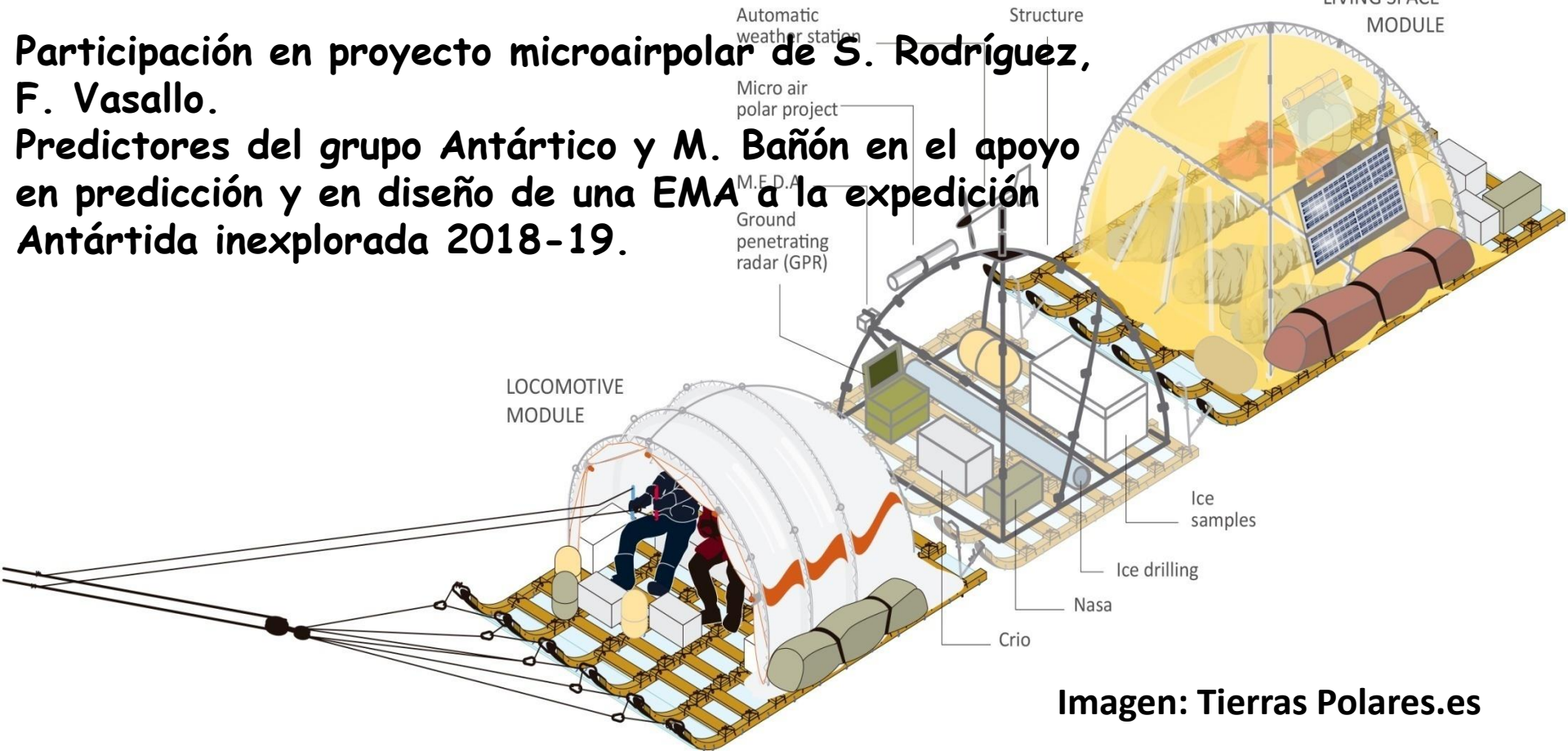
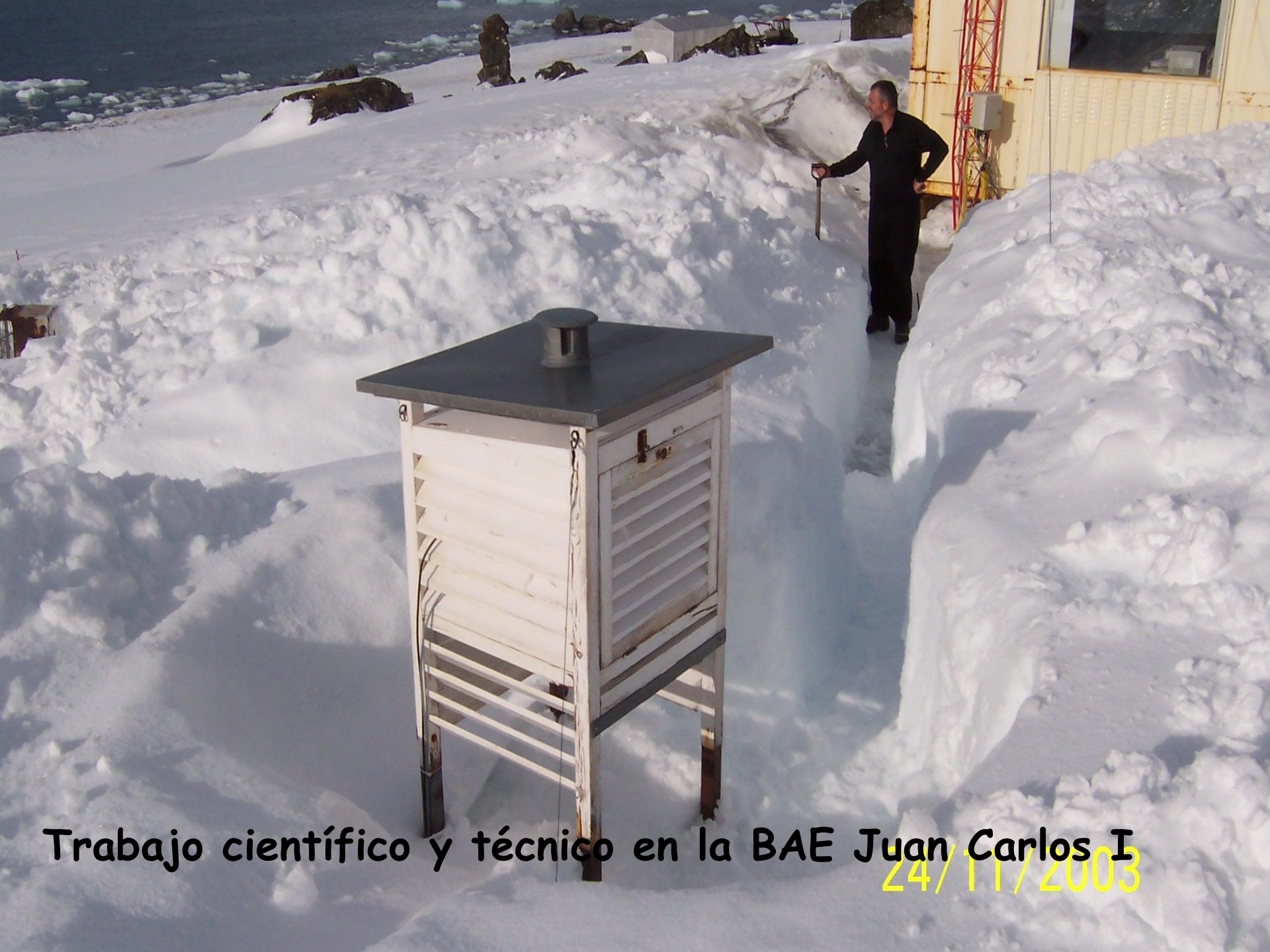


Imagen: Tierras Polares.es

**Trineo de viento**





Trabajo científico y técnico en la BAE Juan Carlos I

24/11/2003





Lo que cuesta y lo que vale un dato







*Gracias*

